

# CERTIFICADO

Certificamos que

**RAPHAEL OLIMPIO DIAS**

concluiu com aproveitamento o conteúdo

**INTRODUÇÃO À ANÁLISE DE DADOS COM PYTHON**

com carga horária estimada de 15 horas e realizada no 1 semestre de 2023.



Carlos Roberto Pagani Junior  
Diretoria de Operações Acadêmicas



**Data de criação do certificado:** 03/04/2023

**Código de Autenticação**

X+Vw3BByCrO7PdeW8HJe8HWFbr/kvjaQJ AQ3n4zhyE4=

acesse para validar: <https://www.colaboraread.com.br/autenticidade/index>